

Technische daten

## Wireless-Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC bis 2000 A



### Wichtigste Merkmale

Die vielseitige Wireless-Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC überträgt Messwerte drahtlos an die nachfolgend aufgeführten, mit Fluke Connect® kompatiblen Master-Geräte:

- Digitalmultimeter Fluke 3000 FC
- Wärmebildkameras Fluke Ti200/300/400
- PC über optionalen Adapter pc3000 FC
- Fluke Connect Mobile App
- Wärmebildkameras TiX560 und TiX520

Die 2000-A-Wireless-Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC mit besonders weit öffnenden Klemmbacken lässt sich problemlos um große Leiter legen, die üblicherweise im Bergbau, bei Energieversorgungsunternehmen, in der Marine- und Eisenbahntechnik und in anderen Schwerindustriebereichen zu finden sind, in denen hohe Ströme oder Starkstromkabel benötigt werden.

Zu den Hauptmerkmalen der Strommesszange Fluke a3003 FC gehören:

- Messung von 10 A bis 2000 A Gleichstrom
- große Zangenöffnung (64 mm) zur Messung an Leitern für hohe Ströme mit großem Durchmesser
- Protokollierungsfunktion zum Aufzeichnen und Speichern von bis zu 65.000 Messwerten

- Magnetischer Aufhängerriemen im Lieferumfang enthalten.

## Produktübersicht: Wireless-Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC bis 2000 A

### Ansehen. Speichern. Teilen.

Alle Fakten immer zur Hand. Die Wireless-Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC für 2000 A ist Teil einer wachsenden Familie von Wireless-Messgeräten und ermöglicht die Aufzeichnung und Protokollierung von Messdaten über die Zeit hinweg sowie die gemeinsame Nutzung der Messdaten mit der Fluke Connect® App und der Videoanruffunktion ShareLive™.

Für Gleichstrommessungen bis 2000 A ist die Strommesszange a3003 das Messgerät der Wahl. Dank der besonders weit öffnenden Klemmbacken lässt sie sich problemlos um große Leiter legen, die üblicherweise im Bergbau, bei Energieversorgungsunternehmen, in der Marine- und Eisenbahntechnik und in anderen Schwerindustriebereichen zu finden sind, in denen hohe Ströme oder Starkstromkabel benötigt werden. Die einzigartige konstruktive Ausführung der Klemmbacken bei der a3003 ermöglicht die flexible Nutzung der Strommesszange bei ganz unterschiedlichen Messaufgaben, bei denen Gleichströme zwischen 10 A und 2000 A gemessen werden sollen.

Mit Fluke-Connect-Wireless-Messgeräten können Sie selbst immer einen sicheren Abstand zu spannungsführenden Bauteilen oder gefährlichen Arbeitsbereichen halten. Es ist ganz einfach. Verbinden Sie die Gleichstrom-Messzange a3003 FC oder eines der anderen Wireless-Messmodule aus der Fluke-Connect-Serie mit dem Fluke Wireless-Multimeter oder einem transportablen PC, und lesen Sie die Ergebnisse aus sicherer Entfernung dort ab.

Darüber hinaus können die Fluke-Connect-Messgeräte sogar Messdaten an Ihr Smartphone senden, sodass Sie Messergebnisse von Anlagen speichern und jederzeit und an jedem Ort mit Ihrem Team teilen können.

Keine Verzögerungen bei der Lokalisierung intermittierender elektrischer Fehler.

Beim Versuch, ein sporadisch auftretendes Problem zu erfassen, das sich nicht immer zeigt, wenn Sie Ihr Messgerät angeschlossen haben, kommt es auf das richtige Timing an. Wir haben dieses Problem mit Fluke Connect gelöst. Lassen Sie Ihre Wireless-Messmodule angeschlossen, um die Messungen zu protokollieren, und erledigen Sie solange andere Dinge. Sie können die Daten dann zur weiteren Analyse auf einen PC herunterladen.

- Senden Sie Daten an ein Notebook, um die protokollierten Daten zu analysieren und zu diagnostizieren.
- Protokollieren Sie Daten im zeitlichen Verlauf, um Lastwechsel innerhalb einer Stunde, einer Schicht oder einer Woche zu überwachen.
- Mit dem Wireless-USB-Adapter von Fluke Connect können Sie protokollierte Daten von den Wireless-Messmodulen erfassen, indem Sie von einem aktiven Modul die protokollierten Daten herunterladen.
- Führen Sie die Analyse mit Ihrem PC durch und teilen Sie die Ergebnisse mithilfe der Fluke Cloud™-Speicherung und der Videoanruffunktion ShareLive™. Zeigen Sie Daten oder Grafiken an, um Input von Teammitgliedern zu erhalten.

## Technische Daten: Wireless-Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC bis 2000 A

### Gleichstromfunktion

Messbereich	1,0 A bis 999,9 A Gleichstrom 1000 A bis 2000 A Gleichstrom
Auflösung	0,1 A 1 A
Genauigkeit	2% ± 5 Digits 2,5% ± 5 Digits
<b>Technische Daten</b>	
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	3½-stellig
Protokollierrate/-intervall	1 Sekunde minimal/mit PC oder über Frontplatte einstellbar
Baerietyp	2 AA NEDA 15 A IEC LR6
Betriebsdauer	120 Stunden
Speicher	Aufzeichnung von bis zu 65.000 Messwerten
HF-Kommunikation	2,4 GHz im ISM-Band
Max. Entfernung bei Kommunikation über HF	Freiluft, ohne Hindernisse: Bis 20 m Verspe durch Gipskartonplattenwand: Bis zu 6,5 m Verspe durch Betonwand oder Stahlgehäuse für Elektrik: Bis zu 3,5 m
Betriebstemperatur	-10 °C bis 50 °C
Lagerungstemperatur	-40 °C bis 60 °C
Temperaturkoeffizient	0,1 x (spezifizierte Genauigkeit) pro °C (<18 °C oder >28 °C)
Relative Luftfeuchte bei Betrieb	90 % bei 35 °C 75 % bei 40 °C 45 % bei 50 °C
Höhe	Betrieb: 2.000 m Lagerung: 12.000 m
EMV	EN 61326-1:2013
Einhaltung von Sicherheitsnormen	IEC 61010-1 600 V CAT IV / 1000 V CAT III 3. Ausgabe
Zertifizierungen	CSA C-US CE FCC: T68-FBLE IC: 6627A-FBLE
Schutz vor Umwelteinflüssen (IP-Schutzart)	IP 42
Max. Zangenöffnung	64 mm
Abmessungen (H x B x T)	16,5 mm x 6,35 x 1,4 cm
Gewicht	0,65 kg
Hinweis: nicht kompatibel mit Fluke-CNX-Messgeräten.	

## Modelle



### FLK-a3003 FC

Gleichstrommesszange Fluke a3003 FC 2000

---

Lieferumfang:

- Gleichstrom-Messmodul
  - Batterien
  - Magnetriemen
  - Kurzanleitung
-

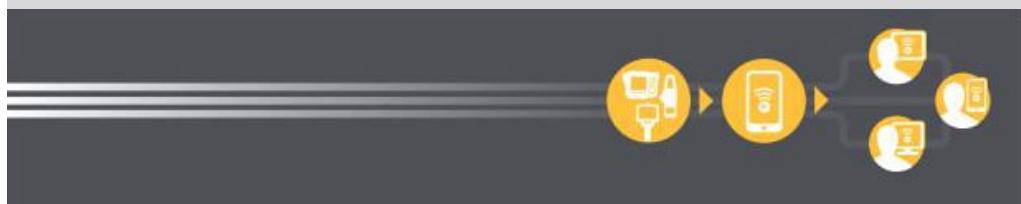


### Vereinfachte vorbeugende Instandhaltung und Vermeidung von Nacharbeit

Sparen Sie Zeit und verbessern die Zuverlässigkeit Ihrer Instandhaltungsdaten durch drahtlose Übertragung der Messdaten mit dem Fluke-Connect™-System

- Sie können Fehler bei der Dateneingabe vermeiden, da die Messdaten direkt vom Gerät aus gespeichert und mit dem Arbeitsauftrag, dem Bericht oder dem Datensatz für Geräte oder Anlagen verknüpft werden.
- Halten Sie Ausfallzeiten gering und treffen Sie sichere Instandhaltungsentscheidungen mit Daten, auf die Sie sich verlassen und die Sie rückverfolgen können.
- Mit der Übertragung der Messdaten in einem Schritt machen Sie Klemmbretter, Notizbücher und Tabellen überflüssig.
- Greifen Sie auf Grund- und Sollwerte, historische und aktuelle Messdaten nach Anlage oder Gerät zu.
- Teilen Sie Ihre Messdaten über Videoanrufe und E-Mails mit ShareLive™.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.flukeconnect.com](http://www.flukeconnect.com) finden Sie weitere Informationen über das Fluke-Connect™-System.



Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Zur gemeinsamen Nutzung von Daten wird eine WLANoder Mobilfunk-Verbindung benötigt. Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die ersten 5 GB Speicherplatz sind kostenlos. Ausführliche Informationen zum Telefonsupport finden Sie unter [fluke.com/phones](http://fluke.com/phones).

Smartphone, Wireless Service und Gebühren sind nicht im Lieferumfang enthalten. Fluke Connect ist nicht in allen Ländern erhältlich.